

ENERGOELEKTRYKA AKUMULATORY	NORMA BRANŻOWA	BN-78
	Akumulatory kwasowe stacyjne z dodatnimi płytami pancernymi	3031-14
	Ogniwa w naczyniach ebonitowych	Arkusz 01
	Wymiary i pojemności	Zamiast BN-74/3031-14 ¹⁾
		Grupa katalogowa VI 51

1. Przykład oznaczenia ogniwa stacyjnego (S) z dodatnimi płytami pancernymi (P) o pojemności znamionowej 490 A·h (490):

OGNIWO STACYJNE SP 490 BN-78/3031-14.01

2. Wymiary i pojemności ogniw. Wymiary ogniw – wg rysunku i tabl. 1. Pojemności ogniw – wg tabl. 2. Ogniwa z dwiema końcówkami biegunowymi powinny być wykonane wg rys. 1a), z czterema – wg rys. 1b), z sześcioma – wg rys. 1c). Końcówki biegunowe powinny być dostosowane w sposób umożliwiający spawanie ich z łącznikami międzyogniowymi lub przewodem połączeniowym.

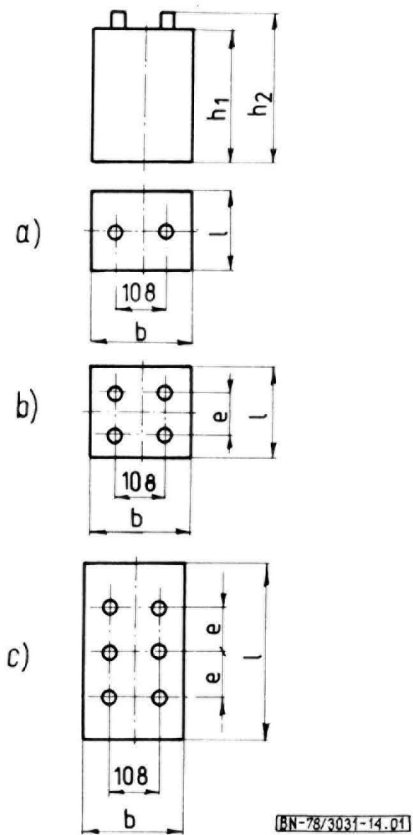
¹⁾ W zakresie wymiarów i pojemności ogniw.

Tablica 1

Wyróżnik oznaczenia ogniwa	Wymiary, mm								Nr rysun- ku	
	l		$b^{1)}$		h_1		h_2			e
	min	max	min	max	min	max	min	max		
SP 110	80	83	194	198	341	345	373	377	-	1a)
SP 165	86	89	208	212	402	407	433	438	-	1a)
SP 220	106	109	208	212	402	407	433	438	-	1a)
SP 275	126	130	208	212	402	407	433	438	-	1a)
SP 330	147	151	208	212	402	407	433	438	-	1a)
SP 385	168	172	208	212	402	407	433	438	-	1a)
SP 70	62	65	194	198	400	405	433	438	-	1a)
SP 490	168	172	208	212	464	469	433	498	-	1a)
SP 630	210	214	208	212	464	469	433	498	-	1a)
SP 800	201	205	220	224	636	641	666	671	80	1b)
SP 1000	243	247	220	224	636	641	666	671	110	1b)
SP 1200	285	289	220	224	636	641	666	671	140	1b)
SP 1500	355	359	236	240	773	778	836	841	108	1c)
SP 1875	430	435	236	240	773	778	836	841	108	1c)
SP 2500	550	555	236	240	773	778	836	841	108	1c)
SP 3000	638	643	236	240	773	778	836	841	108	1c)
SP 4000	461	466	435	440	778	783	861	866	200	1c)
SP 5000	559	564	435	440	778	783	861	866	200	1c)
SP 6000	647	652	435	440	778	783	861	866	200	1c)

¹⁾ Za szerokość ogniwa przyjmuje się bok równoległy do płyt.

Zgłoszona przez Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych EMA
dnia 15 grudnia 1978 r. jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1979 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 4 /1979 poz. 27)



Tablica 2

Wyróżnik oznaczenia ogniwa	Pojemność, A·h			
	Q_{10}	Q_5	Q_3	Q_1
SP 165	165	143	123	87
SP 220	220	190	164	116
SP 275	275	238	205	145
SP 330	330	285	248	174
SP 385	385	333	289	203
SP 490	490	425	369	259
SP 630	630	545	473	333
SP 800	800	690	600	422
SP 1000	1000	865	750	528
SP 1200	1200	1040	900	634
SP 1500	1500	1260	1080	780
SP 1875	1875	1575	1350	975
SP 2500	2500	2100	1800	1300
SP 3000	3000	2520	2160	1560
SP 4000	4000	3360	2880	2080
SP 5000	5000	4200	3600	2600
SP 6000	6000	5040	4320	3120

K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę - Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań.
2. Istotne zmiany w stosunku do BN-74/3031-14. Wymia-ry ogniw doprowadzono do zgodności z obowiązującą normą RWPG.
3. Normy międzynarodowe i zagraniczne
RWPG СТ СЭВ 164-75 Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцовые стационарные с пан-цирными положительными пластинами. Исполнения. Обозначения. Номинальные емкости. Размеры - norma zgodna.

- RFN DIN 40736 Teil 1 Blei-Akkumulatoren Örtsfeste Zel-len mit positiven Panzerplatten, Zellen in Kunststoff-Ge-fässen, Kapazitäten, Hauptmasse, Gewichte
- DIN 40736 Teil 2 Blei-Akkumulatoren Örtsfeste Zel-len mit positiven Panzerplatten, Zellen in Hartgummi-Gefässen, Kapazitäten, Hauptmasse, Gewichte
4. Symbol wg SWW - 1134-174.
5. Autor projektu arkusza normy - mgr inż. Krystyna Krzyśko.